GRUNDIG Reparaturhelfer

SO 220

FERTIGUNGSSAISON 1961 / 62

Abgleich-Anleitung

AM-ZF-Abgleich 460 kHz

Bereich Drehko-Stellung	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Empfindlichkeit	Bemerkungen
MW, Zeiger auf 1 MHz	G_1 EBF 89	(I) und (II) Maximum	720 µV	Mit wechselseitiger Bedämpfung (10 kΩ und 5 nF in Reihe) abgleichen. ZF-Trennschärfe 1:100 ZF-Bandbreite 4,5 kHz
	G_1 ECH 81	(III) und (IV) Maximum	11 µV	
MW, eingedreht	an Antenne	(V) inneres Minimum		Sperrtiefe 1:12

AM-Oszillator- und Vorkreisabgleich

Bereich Frequenz Zeigerstellung		Oszillator	Vorkreis	Schwing-strom µA	Empfind-lichkeit µV	Spiegel-selektion 1:	Bemerkungen
MW	560 kHz	(1) Maximum	* (2) Maximum	290 . . . 340	4,5 . . . 4	860	Zeigeranschlag auf 1 von „510 kHz"
	1450 kHz	(3) Maximum	(4) Maximum	. . . 300		500 330	* Der MW-Vorkreisabgleich erfolgt durch Verschieben der kleineren Spule auf dem Ferritstab,
LW	160 kHz	(5) Maximum	(6) inneres Maximum	300 . . . 450 . . . 400	9 . . . 7 . . . 8	3500 1250 800	
KW	8 MHz	(7) Maximum	(8) Maximum	260 . . . 330 . . . 240	13 . . . 10 . . . 10	10 10 8	Mischempfindlichkeit bei 1 MHz an G_1 ECH 81: 14 µV

FM-ZF-Abgleich 10,7 MHz

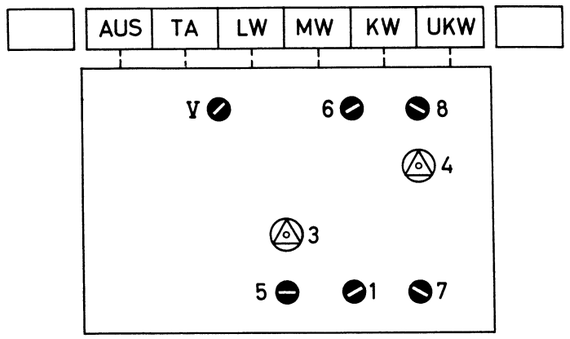
Meßsender-Modulation	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Abgleichanzeige	Empfind-lichkeit	Bemerkungen
AM, FM oder unmoduliert	G_1 EBF 89	(a) Maximum	Röhrenvoltmeter an C 45; Outputmeter bei FM	4 mV	Statt Röhrenvoltmeter kann ein mA-Meter (0,1 . . . 1 mA) mit R 27 in Serie geschaltet werden. Ratio-Abgleich primär- und sekundärseitig mit 100 mV ZF-Eingangsspannung an G_1 EBF 89. Regler R 3 im F II bei 300 – 400 mV ZF-Spannung auf max. AM-Unterdrückung einstellen.
AM		(b) Minimum	Outputmeter; Röhrenvoltmeter an C 45		
AM, FM oder unmoduliert	G_1 ECH 81	(c) Maximum (d) Maximum	Röhrenvoltmeter an C 45; Outputmeter bei FM	90 µV	
	Drahtring ECC 85 oder über 0,5 pF am Punkt (×)	(e) inneres Maximum (f) Maximum			

FM-Oszillator-, Zwischen- und Antennenkreis-Abgleich

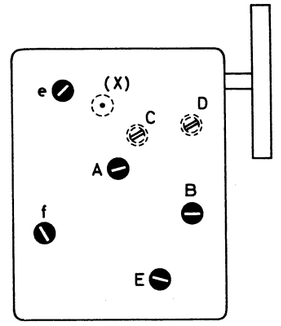
Meßsender-Frequenz, Zeigerstellung	Oszillator	Zwischenkreis	Antennenkreis	Abgleich-anzeige	Schwing-spannung	Empfind-lichkeit (Rauschzahl)	Bemerkungen
88 MHz	(A) Maximum	(B) Maximum	* (E) Maximum	Outputmeter (bei AM **oder** ohne Mod. mit RV an C 45)	2,1 . . . 2,4 V=	3 kTo	* Da der Kreis (E) sehr breit ist, wird der Kern 2,5 mm unter dem oberen Spulenkörperrand eingestellt.
102 MHz	(C) Maximum	(D) Maximum					

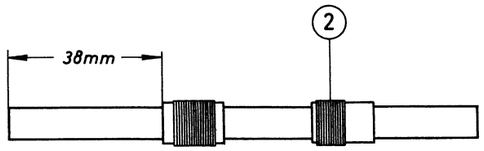
Brumm: Lautstärkeregler zu: 2 mV; auf: 3 mV

AM-Spulensatz von unten gesehen



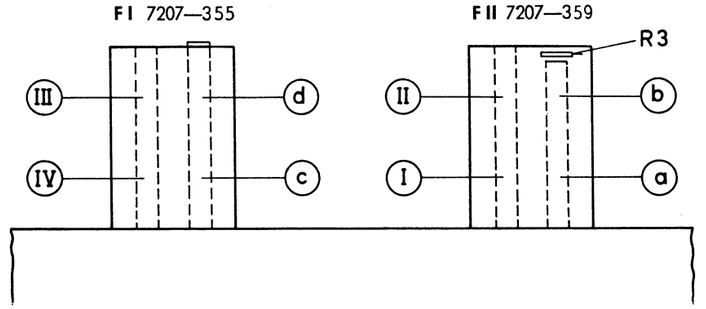
FM-Spulensatz von unten gesehen



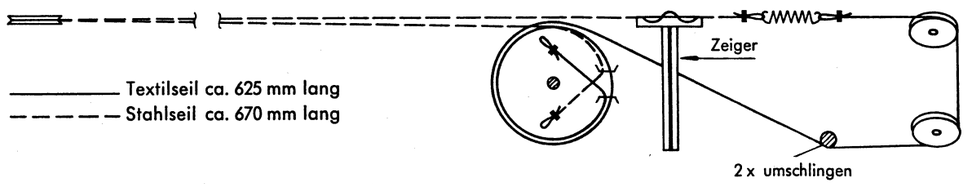


Ferritstab-Antenne

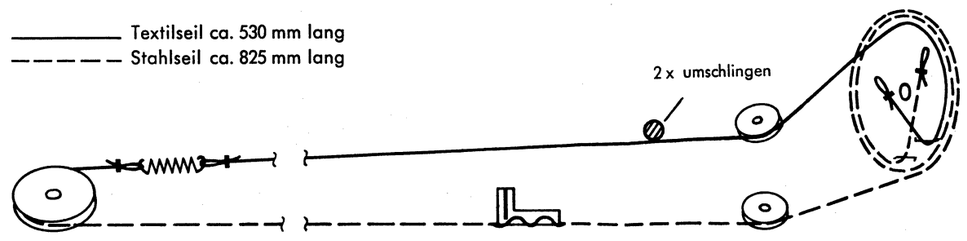
Filter-Rückansicht



AM-Antrieb von der Skalenseite gesehen

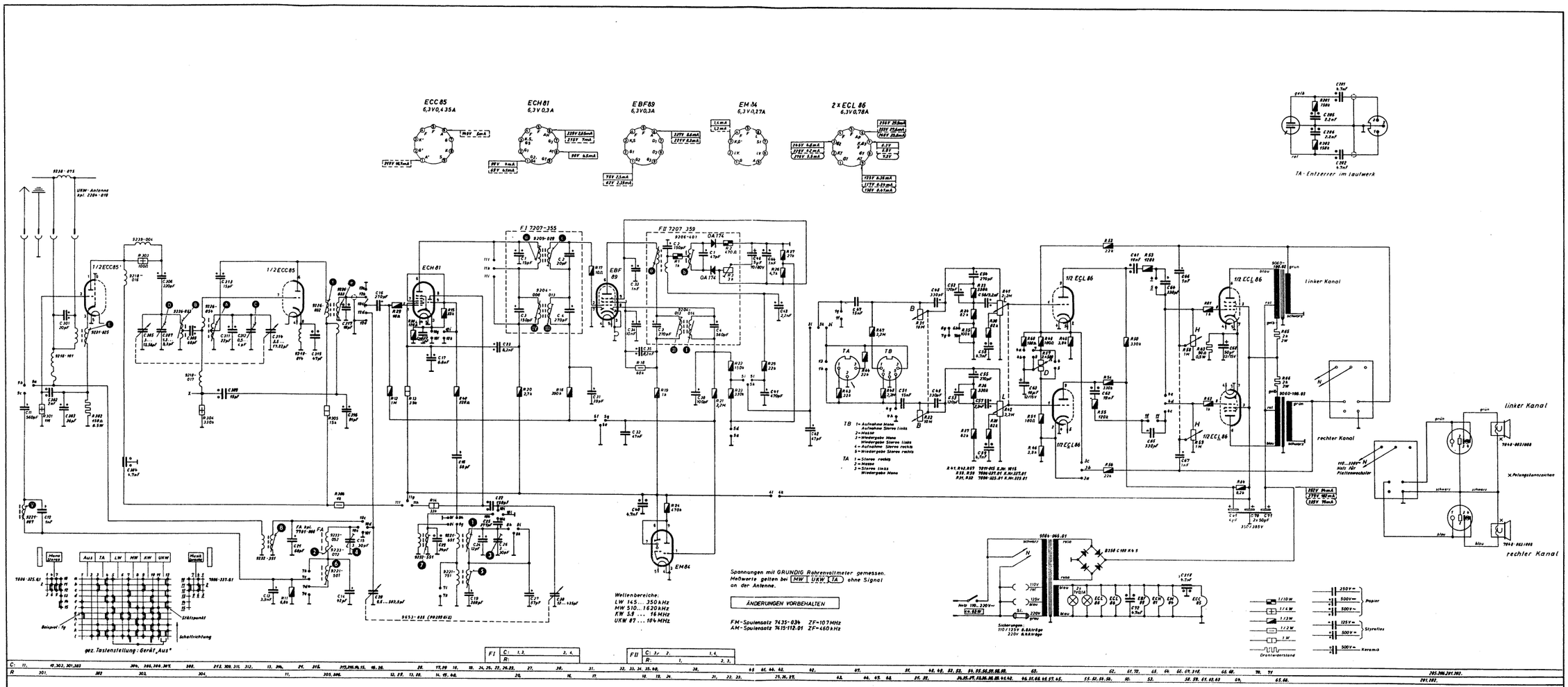


FM-Antrieb von der Skalenseite gesehen



251061 ma

Printed in W.-Germany



GRUNDIG WERKE FÜRTH (BAY.)

Schaltplan SO 220

(12-2204-1101)